绿色防控让小麦过“险”关

——安徽省小麦赤霉病防治一线见闻

□□ 农民日报·中国农网记者 杨丹丹

安徽省是小麦赤霉病常发重发区，为确保今年夏粮生产首战告捷，近段时间，安徽省把小麦赤霉病防控作为春季农业生产重中之重，纳入市、县、乡三级粮食安全党政同责考核内容，建立党委、政府主要负责人亲自抓，分管负责人具体抓的工作机制，推行“结果导向、挂图作战”，多方面发力。记者日前在采访中发现，今年安徽小麦赤霉病防治涌现出不少新变化。

科学防控引入数字化管理

“由于今年的气象年景十分利于赤霉病侵染，防控压力超过历年，为确保防控措施落实到户、技术措施落实到田，农技人员全部深入一线开展赤霉病防控技术包保活动，推动赤霉病防控工作落实落细。”连日来一直带队在田间地头督导的宿州市植保站副站长朱德慧介绍，他们依托全国植保能力提升工程和全省农作物重大病虫害风险监测项目，建设11个农作物病虫害智慧监测网点，开展数字化精准监测，指导赤霉病精准防控。同时市、县、乡成立网格化包保组1612个，借助省级平台对防控过程全程进行监督。通过近年强抓赤霉病防治工作，植保员成为种粮大户、家庭农场主的好朋友。这些主体的小麦田成为植保站的“编外监测点”，促进病虫情报更加准确；另一方面，防控意识、防控水平也越来越高，有利于赤霉病防控工作确保防效。近几年，无人机防治病虫害的普及，吸引了一大批年轻人投身农业，解决了病虫害防治不及时、不精准的难题，这也是全市700多万亩小麦能够确保在“窗口期”完成防治任务的基础。

“从4月1日起，采取挂图作战的方式，全面调度各地小麦赤霉病防控资金保障、植保机械投入、统防统治面积、防治组织投入以及防控进度等情况。从4月11日起，以省农作物重大病虫害防治指挥部办公室名义，对资金投入、防控进度等实行日调度，并每日通报给各地政府，指导各地压实赤霉病防控责任和防控措施。今年防治工作中，我们重点加大了绿色植保技术的推广。”安徽省植物保护总站负责人表示，各地要全面摸清所辖区域内的统防统治组织和高效植保机械情况，充分发挥专业化防治服务组织在防控赤霉病中的作用，抓住抽穗扬花“窗口期”，大力推行统防统治，确保主产县覆盖率达80%以上。同时，加强统防统治组织作业管理，建立防治服务档案，通过“安徽省病虫疫情信息调度指挥平台”对无人机等防控作业质量实行全程监管。

种粮大户兼职植保成风尚

亳州市谯城区小麦种植面积136万亩。记者在谯城区大杨镇高杨行政村罗庄看到小麦长势良好，淡淡的麦花香散发在空气中。“我们祖祖辈辈就靠种粮食吃饭。所以把粮食看得比什么都重。你看政府不仅免费提供防治药剂，还给予每亩4.5元的飞防补贴。”鸿顺种植农民专业合作社理事长罗贤海介绍，自己种植了1100亩小麦，还为周边的几个村托管了1.5万亩小麦，所以购置了5台无人机，用4天时间就能防完一遍。谯城区赵桥乡赵桥集的焦魁是当地的种粮“明星”，同时身兼一家农机专业合作社的理事长。他说：“自己种植1030亩小麦，合作社拥有37架无人机，今年已开展统防统治20多万亩。以前认识程度不够，不重视赤霉病防治，不知道什么时候打药，还没有抽穗就开始打，钱浪费了还没有起到效果，如今依靠技术人员的指导，增产效果明显。”这两年，小麦价格的上涨让当地种粮大户尝到了甜头。他们抓小麦赤霉病防治的主动性和自觉性大大提高，同时也示范引领当地小农户高度重视防控工作。

为确保防控成效，安徽省农业农村厅成立7个小麦赤霉病防控技术指导组，包保15个小麦生产市，在防控“窗口期”开展不少于3次的技术指导服务，通过实地查看、走访农户等形式，看麦情、访民情、解难情、报实情。采取全面实施“行政人员+技术人员+防治队伍”的“三位一体”网格化包保模式，全省成立包保组9356个；采取村组网格员全程参与进行防控过程监督。按照“防住为王、结果导向”的要求，以防效论成绩。对于防控效果不理想，出现小麦赤霉病病穗率、病粒率和带毒率超标的地区，将全面复盘，倒查追责。采用平台开展防控第三方监管、遥感开展防控效果评估。

采购高效绿色药剂提升防治率

在蚌埠市五河县浍南镇黄圩村的万亩绿色防控示范区，麦穗刚刚开花。一对父子正在紧张地进行植保作业：父亲配药儿子飞防，两个人配合得有条不紊。专程请假回家帮助父亲飞防作业的朱克刘告诉记者，今年花了6万多块钱买了一架大疆T50无人机，自学了飞防技术。4月初他又在当地植保部门组织的培训会上进行了专业学习，取得了上岗资质。他父亲种的500亩小麦，政府免费发放了高效防治药剂，一天就可以打完。

最近，五河县小圩镇大圩村的禾苗植保合作社理事长黄国斌忙得不亦乐乎：清晨5点多钟，6个飞防组、12台无人机、8台自走植保机、30多人全部出动到各个乡镇进行赤霉病飞治。为了争分夺秒，合作社派人把午饭、晚饭直接送到地头。

今年五河县下了“血本”投入小麦赤霉病防治，采购的药剂全部在省植保站推介的6种高效药剂名单之列。“往年用的药剂一亩地要用160-180毫升，今年采购使用的高效绿色药剂只要45-60毫升就可以了。起到防治赤霉病功效的同时，还兼治防锈病、白粉病，可谓一举多得。减药减水后，无人机的作业效率也提高了。”黄国斌介绍。

“今年小麦赤霉病防控现场会首次以市政府名义牵头召开，纪委、监委作为参与部门派专人参加。分管市长当场要求：有发病的县区，纪委、监委必倒查、必追责。所以谁也不敢掉以轻心。”蚌埠市农业农村局总农艺师赵入德告诉记者，小麦赤霉病防治各级都压实了责任，不允许任何环节出问题。

基层党组织领办植保合作社

“我家只有5亩6分地，还分散在三块田里。以前小麦赤霉病防治期，都是自己买药水、背个喷雾器自己打。这两年政府购买服务帮助我们农民进行防治。到了时间，就有专业的植保组织整村进行飞防植保作业，不用问不用管就把病虫害防治给干了，省心省事多了。”淮北市杜集区石台镇窦庄村村民武贝贝告诉记者。

政府统一购买服务，既给小农户减少了麻烦，对大农户而言更是省钱省力。当地的种粮大户侯孝信在窦庄村种了1000多亩小麦。飞防组织当天正好给他家的地打第一遍药，侯孝信也在一旁打下手、帮帮忙。“这些年，种粮政策好，赶上了好光景。”侯孝信说，两次赤霉病防治，就以最便宜的一亩地15元钱来算，最少省了3万多元，真正是节本增效。

石台镇纵楼村党支部书记赵忠奇介绍，以前本地没有专业的植保防治机构，每到赤霉病防治窗口期，都是请河南、山东等地的植保组织过来作业。植保过后的售后服务很难保证。从去年开始，为了鼓励和扶持本地农业发展，同时增加村里的集体经济收入。纵楼村率先成立了淮北市杜集区牧农植保专业合作社，这也是党组织领办的合作社。赤霉病防治统一采购本地植保组织服务。这样，效率上得到提高，同时植保服务的质量问题也可以追溯。

2023首届世界月季博览会在南阳举办

本报讯（农民日报·中国农网记者 **张培奇 范亚旭**）生态南阳美如画，月季为媒邀天下。近日，绿色中国行——走进大美南阳暨2023首届世界月季博览会在河南省南阳市开幕，来自国内外千余名月季行业从业者汇聚南阳，共襄月季盛会、共寻花中商机，本届博览会将持续至5月8日。

据了解，作为世界月季名城，近年来，南阳大力实施“月季产业倍增计划”，目前已成为中国最大的月季苗木繁育生产基地，并成功获得2028年第21届世界月季大会举办权，如今产业“致富花”蝶变为城市“金名片”。

以月季会友，提高南阳知名度美誉度；以月季兴业，加快绿色崛起美丽富民。南阳以“办好一个会，激活一座城”为目标，秉持“以会为媒、借会招商、强旅兴城、绿色发展”的办会宗旨，集中展示南阳生态建设新成果、新成就，深化产学研国际交流合作，培育壮大月季特色产业，弘扬生态文明，打造渠首水源地绿水青山和国际知名生态文化旅游目的地，叫响“南阳，一个值得三顾的地方”，助推绿色崛起、美丽富民。

据了解，自2010年起，南阳市已经连续举办12届月季花会。2019年世界月季洲际大会的成功举办，让南阳月季惊艳世界，南阳被世界月季联合会授予“世界月季名城”。目前，南阳已发展年月季种植面积10万亩，10种色系2000个品种，年出圃苗木8亿株，月季企业466家、从业人员10万人、年产值25亿，月季种苗畅销全国，远销日本、法国、荷兰、俄罗斯等国，供应量占全国出口总量的70%以上。

传统产业如何做好高质量发展大文章？

（上接第一版）广东省农业农村厅二级巡视员何国威说，这样的创新产品能提升桑蚕产业的价值链，助力桑蚕产业实现高质量发展。三是蚕丝蛋白液产品。广州白云美湾研究院蔡丙国董事长介绍，蚕丝蛋白具有良好的亲肤性，含有丰富的氨基酸，能够增强细胞活性，抗氧化、延缓皮肤衰老，是可以替代硅油的重要原料，有利于人体健康与环境保护。

英德市的经验，是近些年来我国桑蚕产业发展的缩影。在前不久举办的2023年中国品牌建设丝绸桑蚕品牌集群成员大会上，相关专家表示，我国是桑树原产地和丝绸文化发祥地，也是全球最大的蚕桑丝绸生产国、出口国。近年来，我国蚕桑丝绸产业在产业规模、结构调整、技术进步和品牌建设等方面取得了积极进展，面积产量保持稳定、区域布局持续优化、科技成果应用加快、综合利用效益提升。各主产区积极拓展蚕桑药食用途、饲料用途、新材料用途等资源综合利用新模式新业态，将丰富多彩、历史悠久的蚕桑文化同现代生态农业、休闲农业相结合，显著提升了蚕桑产业的整体效益。

中国桑蚕产业如何解决难点痛点？

在英德市，调研组认真听取地方政府负责人、农业农村部门和企业负责人，以及农户对桑蚕产业转型发展的意见和建议，发现问题主要集中在三方面：一是桑蚕生产标准化程度不高，二是生产废弃物处理有隐患，三是科研创新投入不足。

为集中优势力量打通制约桑蚕丝绸现代化发展的难点、堵点，促进产业科技创新和转型发展，积聚发展新动能，促进消费，调研组提出以下建议：

加快推进桑蚕传统优势特色产业发展。深入挖掘桑蚕产业资源潜力，拓展桑树生态功能，在戈壁、盐碱地植桑造地；拓展桑叶蛋白饲料功能，发展饲料桑产业，减量替代进口豆粕；拓展蚕茧食用和医美功能，开发蚕丝蛋白等新功能食品和医疗、美容产品；拓展蚕丝材料功能，加快研发新型蚕丝材料，探索建立全新的桑蚕产业链、供应链。

加快建设桑蚕科技创新平台。加大科技创新投入力度，建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。积极争取我国在国际茧丝绸行业的话语权，建立凝聚桑蚕产业各方面力量的科技创新平台，争取科技创新2030等重大专项投入，汇聚科技创新的中坚力量，打通制约桑蚕产业高质量发展的难点、痛点、堵点，支撑传统蚕桑产业转型升级。

加快促进桑蚕实体经济融合发展。把握政策机遇，积极拓展农业强镇、现代农业产业园、优势特色产业集群、农村产业融合发展示范园中桑蚕产业应用场景，深入挖掘蚕桑资源综合利用的生态功能及经济效益、社会效益，促进桑蚕实体经济将种植、养殖、深加工、采摘、旅游融合发展，鼓励企业建基地、搞加工，开发桑茶、桑饮料、桑葚酒、食用菌、桑饲料等新品，推进蚕桑资源循环利用、多次增值。

加快推广标准化生产技术。根据广东桑蚕产区特点，推广饲喂桑叶、桑芽菜兼用桑树品种和高产高抗蚕品种，推广小蚕工厂化饲育、自动上蔟等绿色省力技术，建设一批规模化、集约化、标准化桑蚕生产基地，提高桑蚕生产水平。同时，着力培育家庭农场、农民合作社等新型经营主体，创新订单生产、入股分红、联管联营等经营模式，鼓励发展桑蚕生产社会化服务，带动小农户分享现代农业发展的成果。

原农业部党组成员、中央纪委驻原农业部纪检组组长，中国品牌建设丝绸桑蚕品牌集群主席朱保成在调研中表示，未来中国品牌建设丝绸桑蚕品牌集群将继续拓展调研工作的广度和深度，加快推进平台建设，进一步加强对成员单位的服务和工作指导，不断推动桑蚕产业高质量发展，谱写全面推进乡村振兴、建设农业强国的崭新篇章。

泼水狂欢、野趣摸鱼……刚刚过去的“五一”小长假，云南省保山市施甸县的特色乡村各显神通，别具一格的民族风情、地道美食、生态风光吸引游客走进乡村，体验生活。据了解，今年“五一”期间，该县接待游客约14.3万人次，实现旅游收入约1亿元，同比增长35%。图为游客在体验野趣摸鱼。

段茸茸 农民日报·中国农网记者 **郜晋亮** 摄

邮储银行应城市支行：金融支持地方特色农业产业

本报讯 近年来，湖北省应城市汤池镇利用资源优势开发温泉养殖甲鱼，被誉为“楚天甲鱼第一镇”，“汤池甲鱼”也获得了国家地理标志证明商标，成为地方重要支柱产业。

在汤池镇甲鱼养殖合作社基地，合作社负责人袁海涛望着几十亩现代化标准养殖温室大棚面露愁容。原来，每年春季是甲鱼种苗投放期和饲料储备期，他正为购买鱼种、饲料的资金发愁。

正在他一筹莫展之际，袁海涛遇到邮储银行应城市支行开展下乡走访活动，客户经理了解情况后，前往合作社14户社员家中开展贷前调查，帮助养殖户通过手机在线办理贷款申请。“扫个码就可以申请，几分钟就能测出额度，资金两天就到账了。”袁海涛连连称赞道。

随着汤池甲鱼养殖业的发展，市场需求扩大，养殖户纷纷扩大经营规模，以往单一用户授信额度已无法满足当地养殖户经营需求。针对金融市场需求的变化，邮储银行应城市支行将汤池甲鱼养殖列为地方特色产业链业务，为汤池甲鱼养殖业量身打造融资服务方案，纯信用贷款单户额度最高可达100万元的“甲鱼特色养殖”产业链贷款。

据介绍，接下来，邮储银行应城市支行将持续聚焦地方特色产业，积极探索由服务“小农户”向服务“大三农”全产业链金融转变，为农户提供全方位、多元化的信贷支持和金融服务，为地方特色产业注入金融活水。

郭国庆

黑龙江庆安县：高标准农田成为“民心农田”

□□ **刘佳明**

农民日报·中国农网记者 **刘伟林 岳海兴**

“以前就想跟着合作社稻田养鸭，可咱这田不行，付出同样的辛苦，收益却相对较低。现在好了，我家也加入了高标准农田建设，也可以签一样的合同，挣一样的钱了。”黑龙江省庆安县发展乡发祥村村民徐宝国告诉记者，因为田埂子等原因，他在稻田里养殖的鸭子，销售价格就是比一些农户低。前年村里开会宣传建设高标准农田，要实现机械化、规模化，他是全村第一批签字同意的群众之一。

庆安县是全国重要的商品粮生产基地，是全国粮食生产先进县、国家制种大县，素有“中国绿色食品之乡”美誉。近年来，庆安县紧紧围绕藏粮于地、藏粮于技战略，继续推进高标准农田建设，补齐农业基础设施短板，夯实粮食安全根基，让高标准农田变身“民心农田”。

巨宝山乡巨泉村是庆安县的南部乡村，没有实施高标准农田建设之前，村里的通屯路大多是砂石路，田间路更是土路，村民出行、下地不便，用当地村民的话说“晴天一身灰，雨天一身泥”，就连走乡入村卖货的小商贩都不愿意去。在各方共同努力下，2021年高标准农田建设项目在巨泉村落地，辐射全村31475亩耕地，配套建设了桥涵、通屯路、田间路，维修了过水路面，硬质化的水泥路面修到了屯头，田间路升级为砂石路，交通环境得到大幅改善。

“以前路况不好是我们这些村民特别头疼的问题，像买农资都得赶在年前买，要不化冻了，地泥泞起来，汽车过不了，物资也送不过来，就连卖粮每斤都比附近的村屯少卖2分钱。”村民李中说，去年自家种了200多亩地玉米，每亩地产量1600多斤，因为运输条件的改善，粮价和周边村屯一样，这就较往年多卖了1万多元。

高标准农田建设一头连着粮食安全，一头连着农民增收，是推进乡村振兴、助力现代农业发展的重大举措，庆安县全力推进高标准农田建设进度，2022年总投资6609万元，其中中央资金5137万元，省级配套资金736万元，县级配套资金736万元，建设高标准农田5.33万亩。

柳河镇新光村的四个晒场是高标准农田建设项目的配套基础设施，全部铺设水泥地面，建设面积共计21718平方米，辐射全村10个自然屯，进入秋收时节，附近的农户都将粮食放到这里晾晒，既节省了自家庭院的空间，还可让农户种植更有经济价值的婆婆丁等，同时还解决了粮食垛底受潮粮食变质、鼠害等存储难题。

为高标准打造“民心农田”，按照“规划先行、科学设计、集中连片、整体推进”原则，庆安建立了“政府主导、农业农村部门搭台、部门联动、统筹规划、统筹整合”的工作机制，健全集中统一、分级负责、全面全程的监管制度，形成党政“一把手”亲自抓，各个部门协调配合，在项目选址前就组织召开村民大会，高标准农田管理人员会同镇村干部准确讲解政策，为群众答疑解惑，做到家喻户晓、人人皆知，并且充分倾听群众意见，村民签字同意达90%以上，形成了共同推动高标准基本农田建设的良好局面。

（上接第一版）当前，湖北全面开启构建全国新发展格局先行区的新征程，恩施迈出了建设“两山”实践创新示范区的新步伐，未来更可期。纪念东湖茶叙五周年之际，是感念荣誉的隆重庆典，更是恩施硒茶根植武汉市场、推广至全国乃至世界的新的起点。湖北将乘势而上、借势而进，力争在全国茶产业发展大潮中勇立潮头，奋勇争先，让湖北名茶誉满四海，香飘神州！

蒸青绿茶“恩施玉露”，曾是中国十大名茶之一，以形似松针、干茶翠绿、茶汤青绿、叶底嫩绿的品质特征而著称于世。利川红茶历经170余年的历史积淀通过技艺创新和品种创新形成特种工夫红茶，以玛瑙红、花蜜香、冷后浑的显著特征独树一帜。在恩施州，茶文化与巴楚文化、民族文化相互融合、交相辉映。

乡村振兴小康路，江城难忘共饮茶

成为东湖国事活动茶叙用茶后，五年来，恩施州以此为重大契机，大力深耕武汉市场，造就了“恩施玉露”誉满三镇、“利川红”红遍江城。

2021年以来，武汉市按照党中央的决策部署，高质量开展恩施对口帮扶工作，尤其以茶产业的成果最为显著，一片叶子成就一个产业，一个产业富裕一方百姓。此次全球推广启动仪式活动，是“恩施玉露”“利川红”品牌借助武汉东湖茶叙这一国事，借助武汉对口帮扶这一机遇，进一步根植武汉市场、推广至全球的又一次重大实践。

“恩施硒茶与武汉已经结下了不解之缘。”武汉市副市长王清华表示，历史上，恩施茶在被誉为东方茶港的汉口远销欧美；在当今，“一红一绿”恩施硒茶在江城武汉香飘世界。东湖茶叙五年以来，恩施硒茶产品质量获得了武汉各大茶市的认可，遍地开花的品牌形象店在江城扎根。武汉市将按照党中央、国务院、湖北省委、省政府的统一部署和要求，大力支持“恩施玉露”“利川红”品牌的发展，让对口帮扶结出累累硕果，让“一红一绿”誉满全球！

“特别感谢东湖茶叙活动，恩施玉露亮相国事活动，给恩施茶产业巨大发展机会，恩施茶有了翻天覆地的发展。”从事中国蒸青、恩施玉露制作和教育60多年，国家级非物质文化遗产代表性项目绿茶制作技艺（恩施玉露制作技艺）代表性传承人、国际硒茶大师杨胜伟说。

“特别感谢东湖茶叙国事活动，让利川红茶品牌影响力和市场销售有了历史性突破！我们将会制作出更好的利川红茶，在乡村振兴中再作贡献。”利川星斗山红茶有限责任公司首席制茶师邱健红说。

近年来，恩施州坚持生态优先、绿色发展，“恩施硒茶”旗下的核心品牌“恩施玉露”“利川红”享誉海内外。截至目前，恩施州有茶园面积180.6万亩，居湖北全省第一位、全国市州级第四位；茶业综合产值224.4亿元，较2018年翻了一番。恩施州州长夏锡璠表示，下一步，恩施州将立足大生态，构建大交通，发展大旅游，打造大产业，进一步彰显“土、硒、茶、凉、绿”特色优势，推进恩施绿色崛起，推动恩施茶产业提质增效、提档升级。